

PRIMEFLEX-V112-xxxxK-22W-R9



Produkteigenschaften

Dimension:	25'000x9.5mm, alle 62.5mm trennbar
Material:	Flexible Print mit 3M Klebeband auf der Rückseite Länge des Prints ist 25'000mm ohne Unterbruch!
Color:	weiss
Bauteile:	2800 Stk. Samsung LM281B+ LED (CRI 90 = SG-Bin / MacAdam 3), LM80 getestet Stromregelung (Infineon BCR405U Transistoren und Widerstände) pro Abschnitt à 62.5mm Zenerdiode für Verpolungsschutz
Anschlüsse:	Anlötpads für Kabel (+ 24VDC / -) Anschlussflächen für die Montage von „Phoenix PTF 0.3-4-BB-10-H“ Stecker vorhanden
Tc max.	-20°C ... +70°C
Betriebsspannung:	24VDC Konstantspannung

Photometrische Daten

Farbtemperatur	Spannung (CV)	Leistung/m	CRI	Lumen/m typ.@Ts25C	Lumen/m typ.@Ts65C
2700 K (High CRI)	24V	22 W	>90 & (R9 = min. 50)	2645 (120lm/W)	2470 (112m/W)
3000 K (High CRI)	24V	22 W	>90 & (R9 = min. 50)	2860 (130lm/W)	2670 (121lm/W)
4000 K (High CRI)	24V	22 W	>90 & (R9 = min. 50)	2910 (132m/W)	2710 (123m/W)

Angaben bei Ts = 25°C & 65°C (CRI 90 = SG-Bin) / Angaben basieren auf Lumen der einzelnen LED, hochgerechnet.
(Toleranzen optische und elektrische Daten ±10 %.)

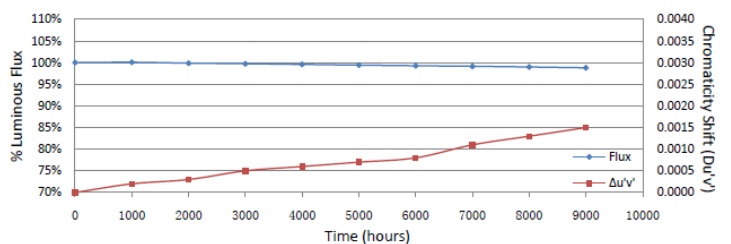
Technische Daten

Versorgungsspannung	24VDC
Versorgungsspannungsbereich	21.5VDC - max. 30VDC
Nennstrom pro Meter	0.928A
Nennleistung pro Meter	22W
Länge / Einspeisung	max. 4.25m
Umgebungstemperaturbereich	-35°C ...+50°C
Betriebstemperaturbereich ¹	max. -20°C ... +70°C (Am Tc-Punkt)
Abstrahlwinkel	120°
Mindestluftstrecken	Isolation Dicke 0.050mm / Verschmutzungsgrad 2
Mindestkriechstrecken	Leiterbahnabstand >0.025mm
IP Protection:	IP00

¹ Das Überschreiten der zugelassenen Betriebsspannung & Betriebstemperatur führt zu einer Überlastung des SIMPRIMEFLEX. Dies kann zu einer starken Reduzierung der Lebensdauer bis hin zur Zerstörung führen.

SAMSUNG LM281B+ LED Lifetime

TM-21@9000h	Tc 55°C @ 120mA	Tc 85°C @ 120mA
α :	1.506E-06	2.237E-06
β :	1.002	1.002
Reported L70:	>54,000 hours	>54,000 hours
Reported L90:	>54,000 hours	48,000 hours



Tc 55°C @ 120mA (Chromaticity Shift)

(Die Zahlen basieren auf einer Hochrechnung vom LM80)

Test über 9'000 Stunden bei 120mA. Auf diesem Streifen werden die LED's nur mit 58mA bestromt.)